



Ruban polyester 875 & 876

Fiche technique

Date : janvier 2020
Remplace : Nouveau

Description du produit

Les rubans polyester 3M™ 875 et 876 ont un support film polyester avec un adhésif en caoutchouc vert.
La résistance aux températures élevées les rend idéaux pour les procédés de masquage de peinture, de revêtement liquide ou poudre.

Caractéristiques principales

- Peut être utilisé dans des applications à haute température, sans silicone, y compris le maintien temporaire et le masquage, avec un décollement propre pendant les processus d'autoclave (maintien des fils TC, matériaux d'ensachage sous vide et outillage).
- Le film polyester mince et à haute résistance offre une conformabilité tout en répondant aux exigences du ruban inférieur.
- La résistance aux températures élevées offre une bonne adhérence initiale et une bonne tenue avec un enlèvement sans traces.
- L'adhésif sans silicone peut être appliqué à de nombreuses pièces nécessitant une peinture ou un collage ultérieur.
- Enlèvement sans traces à haute température sur l'acier inoxydable, l'aluminium, après exposition à 177 °C pendant plusieurs heures. Dans les cycles plus courts, le ruban offre des performances satisfaisantes dans des cycles de cuisson à 204 °C.

Propriétés physiques

Support	Polyester
Colle	Caoutchouc
Couleur	Vert

Ruban polyester 3M™ 875, vert

Épaisseur du support ASTM D-3652	0,025 mm
Épaisseur totale ASTM D-3652	0,05 mm

Ruban polyester 3M™ 876, vert

Épaisseur du support ASTM D-3652	0,05 mm
Épaisseur totale (sans protecteur) ASTM D-3652	0,08 mm

Ruban polyester 3M™ 875, vert	
Adhésion sur Acier inox ASTM D-3330	37 N/100 mm
Résistance à la traction ASTM D-3759	590 N/100 mm
Allongement à la rupture ASTM D-3759	105 %
Plage de températures	140 °C – 204 °C Résiste aux cycles d'autoclave jusqu'à 177 °C

Ruban polyester 3M™ 876, vert	
Adhésion sur Acier Inox ASTM D-3330	36 N/100 mm
Résistance à la traction ASTM D-3759	1160 N/100 mm
Allongement à la rupture ASTM D-3759	128 %
Plage de températures	140 – 204 °C résiste aux cycles d'autoclave jusqu'à 177 °C

Idées d'application

- Masquage à haute température de peinture et de revêtement poudre.
- Masquage des bords des joints de chevauchement dans le processus de collage du métal où l'excès d'adhésif coule sur le ruban. Minimise le nettoyage lors du retrait du ruban.
- Maintien des matériaux pendant le traitement en autoclave

Stockage et Durée de Vie

Le produit doit être conservé dans des conditions normales entre 16°C et 27°C et entre 40 à 60% d'humidité relative dans le conditionnement original. Dans ces conditions le produit a une durée de vie de 18 mois à compter de la date de fabrication

Remarque : la durée de conservation peut être raccourcie si l'emballage d'origine n'est pas correctement scellé ou s'il est stocké dans un environnement exposé à des températures ou une humidité élevées

Remarques importantes

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Les informations et données techniques dans le présent document sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminés dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

Pour utilisation industrielle uniquement.

Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation.

Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site www.quickfds.fr et auprès du département toxicologique 3M : **01 30 31 76 41**.

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie
1 Parvis de l'innovation
CS 20203
95006 CERGY PONTOISE CEDEX

